

전남 북부 지역(7개 시□군)의 귀화 식물과 분포 양상

Distributional aspect and Flora of Naturalized plant Northern part of Jeonnam

임동욱¹ □ 황인천¹
호남대학교 생명과학과

I. 서론

전라남도의 경우 목포항 개항이 100년 이상 되었지만 아직도 낙후된 지역으로 농업에 의존하는 농도라는 점을 감안하면 경작지를 중심으로 인간의 간섭이 매우 많은 지역이다. 그러므로 외래식물의 유입에 의한 생태계의 변화에 예민할 것으로 예상되고, 일단 생태계 위해 외래식물에 의한 생태계의 변화가 초래될 경우 그 대가는 사회경제적 측면에서의 비용은 물론 생태계의 교란이 심각할 것이다. 따라서 전라남도 생태계에 위해한 외래식물에 대하여 분포현황을 파악하고, 다양한 자료를 수집 분석하며, 전라남도지역에 적용 가능한 관리 전략 및 정책방향을 제시하는 것은 시급한 실정이다. 따라서 전라남도 일부지역인 북부지역(7개 시□군)에 대한 귀화식물의 분포와 분포양상을 파악함으로써 귀화식물의 유입, 확산경로 유추와 관리대책을 마련하는데 기초자료를 제공하고자 한다

II. 재료 및 방법

전라남도 일부지역인 북부지역의 귀화식물 조사 지역(표 1)은 7개 시□군을 대상으로 실시 하였으며, 국립공원 주변지역과, 장성호, 담양호 등의 호소주변, 도로변, 읍내 등의 도심지 등을 주요 조사대상지역으로 하였다. 귀화식물은 방상원 등(2004) 생태계위해외래종의 통합관리방안 연구에 수록된 287종류를 기준으로 하였으며, 박수현(1995; 2001)의 귀화식물원색도감을 참고하여 동정하였다. 그리고 287종류에 대하여 도시화지수(임양재와 전의식, 1980)를 산출 하였다.

표 24. 전라남도 북부지역 귀화식물조사 대상지역

○ 장성읍, 내장산국립공원 주변 ○ 나주시 나주시와 쓰레기매립장 지역

<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚱		○		○	○	○	○	○	○	○										
<i>Taraxacum laevigatum</i> DC.																				
붉은씨서양민들레																				
<i>Taraxacum officinale</i> WEBER 서양민들레	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Xanthium strumarium</i> L. 도꼬마리		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18과	49속	63종	4변종	67종류	21	16	36	12	33	40	23	32	37	16	16	33	18	19		

①: 장성군 장성읍, ②: 장성군 내장산국립공원 주변, ③: 담양군 담양읍, ④: 담양군농공단지주변, ⑤: 화순군 화순읍, ⑥: 화순군 동북천, ⑦: 함평군 함평읍, ⑧: 함평읍 함평천, ⑨: 나주시 나주시내, ⑩나주시 쓰레기매립장, ⑪: 곡성군 곡성읍, ⑫: 곡성군 섬진강수계, ⑬: 영광군 영광읍, ⑭: 영광군 법성포항

주요 귀화식물군락은 아까시나무군락, 족제비싸리군락, 개망초, 망초, 쥐보리, 털물참새피, 돼지풀, 달맞이꽃, 오리새, 도꼬마리, 토끼풀, 코스모스, 달맞이꽃+망초, 코스모스+돼지풀, 주걱개망초, 단풍잎돼지풀군락 등으로 16개 군락이 확인 되었다.

위해 귀화식물 분포현황

돼지풀은 도로변, 하천, 휴경지, 주택가 등에서 소수개체 또는 군락을 이루기도 하며, 장성읍내, 담양읍, 함평읍, 함평천, 나주시, 나주시 쓰레기매립장, 곡성군 섬진강 변에서 확인되었다. 단풍잎돼지풀은 곡성읍의 마을내에서 3개체가량이 분포하는 곳과 순군락으로 10×10m²가량 분포하는 2곳이외에는 확인 되지 않았다. 털물참새피는 함평읍내의 함평천 수계에서 확인되며, 호안부에서 군락을 형성하거나, 고수부지 습한 부분에서 소수개체가 분포하기도 한다.

IV. 종합고찰

전라남도 북부지역에 해당하는 7개시군의 귀화식물 조사 결과 67종류가 확인되어 국내 귀화식물의 23%에 해당한다. 귀화식물이 주로 확인되는 곳은 경작지였다가 휴경지로 변한곳, 도심지의 공터, 도로변과 하천을 따라서 분포 되는 양상이었다. 또한 군락을 형성하는 곳은 절개사면에 사방공사로 인하여 식재된곳이 있으며, 식재종으로는 능수참새그렁, 개보리, 쥐보리, 큰김의털, 오리새 등이 식재되어 있으며, 코스모스, 유채 등은 축제를 위한 꽃밭조성으로 식재되어 있었다.

참고 문헌

- 박수현(1994) 한국의 귀화식물에 관한 연구. 자연보존. 85:39-49.
- 박수현(2001) 한국 귀화식물 원색도감(보유편). 일조각, 178쪽.
- 임양재, 전의식(1980) 한반도의 귀화식물분포. 한국식물분류학회지 22:69-83.
- 방상원, 김문희, 노태호(2004) 생태계위해외래종의 통합관리 방안연구. 한국환경
정책평가연구원. 325쪽